## Index of Claims

Application/Control No.

09/853,552 Examiner

Peter D. Mulcahy

Applicant(s)/Patent under Reexamination

BUTUC, S. GINA

Art Unit

1713

<b>√</b>	Rejected
11	Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Restricted

N	Non-Elected
ı	Interference

Α	Appeal
0	Objected

				_	Щ.		_			┙				┸	_
_				т—	_										
Ĺ	_ C	lain	n_	L				_ i	Da	te					
	Final		Original	10/25/04											_
-		†-	1	7	#	†	-			╆	+	$\dashv$		╁	-
Ľ	_	+-	<del>-</del> -	1	+-	+	$\dashv$	_	-	╁	+	-	_	+-	_
⊢	<u>.</u>	+:	3	+	+	+	-+			-	+-	-		╀	_
H	5	<del>                                     </del>	<u>-</u>	+	┼-	+	$\dashv$	$\dashv$		╁	╀	-+	_	+	
H	<del>7</del>	+;	-	+	┨	+	-+	-		╀	4-	4		╀	_
-	5_	+		<del> </del> −	<del> </del> −	+-	4			⊢-	+	4		L	_
Ц	<u> </u>	1	-	1	<b>├</b> _	1	4	_		L.	$\downarrow$	4		ļ_	
7	7	+:	$\Box$	<b>↓</b> _	ļ.,	↓_	+	-4		<u> </u>	4	4		L.	
1	_	1		┖	ļ	╀	-	4		L	1	4	_	L	
$\perp$	ት_	1 5	)	1	<u> </u>	L	4	_			L	┙		L	
-	0	11	0	L	L	L		_		L.	L	┙			
4	1	1	1	┺	L_	L	_	$\perp$		L	L				
1	$\nu$	12	2	Ц		L	1	_1			L	_			
4	}_	13	3	Ш		L					L				-
Ц	4	14	1	Ш		L		_1			Γ	T			_
L	۲	15	5_	Ц								Τ			_
4	Έ_	16	3	Ш			⊥	_L				Ι			
1	2	17	7	Ш		L		┙			Ĺ	Τ			_
$\perp$	1	18	<u>1</u>	Ш			L	$\perp$							
	٩	19	1	Ш			L	[			I -	Т			
12	0	20	)	П			$\perp$					Ţ	Ī	_	1
2	L	21	$\perp$	Ц	l							Τ	$\neg$	-	1
1	ı	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Ц.	Ц	[		Ĺ					Ι			1
2	3	23	Ш	1			1.					Τ	T		1
2	1	24	Ш	_			L					Τ	Ţ	_	1
12	2	_25	1		_		L					Т	7		1
_2	6	26	1		$\perp$		Ĺ		Ţ		_	Τ	T		١
12	1	27	1	_					_[_	ļ					l
1	8	_28	1	_ _	_[		L					I	Т		ĺ
2		29	1	-1	1				╧			Г			
3	)	30	4	_		_	L						$\perp$		
3	Ц	31	4	4	4		L	$\perp$	$\perp$	┙			Ι		
13	5	32	41	4	_		L	Ţ		_		L	$\prod$		,
13	31	33	44	_			L	1	┙			L			
3	Ц	34	Ш	L									1		
35	1	35		1	1			1_							
36	4	36	╄	Ш	4	_	L	1_	_	┙		L			
37	4	37	╙	Щ.	4		L	L	$\perp$	1			1		
39	4	36 37 38 39	$\perp$	Ц_	4			_	L				L		
25	4	39	L	Ц.	_	_		L	$\perp$	$\perp$			L	╝	
1791	1	40	L	1	1		_	L	1				Ľ		
	-		1		1			1_	1	1			L		
$\mathcal{L}$	<b>L</b>	42	1	<b>I</b> L	1	_	_	L	1				Ĺ		
43		43	Ļ.	#_	1	4		L	L	$\perp$	$\Box$		Ĺ	_]	
dy	-	44	_	#_	4	⅃	_	L	1	$\perp$	$\perp$		Ĺ	_]	
N		45	Ļ.	#_	1	4		<u> </u>	L	$\perp$	$\perp$		L	╛	
16		46	<u> </u>	1	$\downarrow$	4		_	L	$\perp$	_	_	L	╛	
47		47		1	$\perp$	4	_		L	$\perp$	$\perp$		L	╛	
49	+	48	$\sqcup$	Ļ	1	1	_	L	L		$oldsymbol{\mathbb{I}}$		L		
19	4	49	1	L	$\perp$	1		L.	L	Ţ	$\prod$	_	_	1	

		Claim				Date												
							٦	_	T	_	Ť		Ť			7		T
	1 0	ğ .	Ē۱		1		1		İ		ĺ							1
	Final	<u> </u>	Original		ĺ				1		1							
		1 9	ا د		ı		1		1		1		l					
		5	1		1		1		+		†	_	t	7	_	t		╁
			2	_	1		7		†		†	_	t	7	_	t		۲
		5	3		†	_	T		†		†	_	†	7	_	t	_	H
		5	4		1		Ť	_	T		†		t	1	_	†	-	T
		5	5		Ť		Ť		Ť	_	t	_	T	7	_	t	_	t
		5			Ť		7	_	Ť		t	_	İ	7		t	_	t
		5	7		T		T		Ť		Ť	_	1	7		t	_	T
		5	8		T		T	_	Ť		Ť		T	7	_	t	_	Г
		5	9		T	_	Ť		1		t	_	r	7	_	t		-
		6	0		T		Ţ	_	Ť	_	Ť		Т	†		t	_	$\vdash$
		6	1		T		Ť		T		Ţ		Г	+	_	t	_	_
ļ		6			T	_	Ť	_	t		t	7	H	$\dagger$	-	+		_
J		6	3	_	r		T	_	Ť		t	٦	_	$\dagger$		1	٦	
Ì		64		_	T	_	T		t	_	t	7	-	†	_	t	$\dashv$	-
ĺ		6:	5		Г		T		T	_	T	1	_	t		t	$\dashv$	
- [		66	3				T		T		T	7	_	t	_	T	7	
[		67	7		Т		1		T	_	T	7		†		Н	7	
		68	3		Г	_	Γ		1		Г	1		†		-	7	_
[		69	7					_	Γ		<u> </u>	T		T	_	Ε.	T	
		70							T	_	Г	T		T			7	
		71					Г		Г			1		Ť		_	1	
		72			_						Г	7		T	┪		7	
		73								7		7		1	7	_	†	_
L		74								1		7		Γ	T	_	†	
Ĺ		75		T		7		7		7		T		T	7	_	Ť	
L		76 77						Į	_	7		T			7	_	1	
L		77	L					Į		T		T			1		Ť	_
L		78		_								T			7		T	
L		79				1	_			ſ		I			T		1	
-		80	$\perp$	1	_	1	_	1	_			Γ					T	
1		81	1	1	_	1		1		1	_	ľ			I		Ι	
1		82	4_	1	_	1		1		1		L		Ĺ	I		Γ	
1		83	+-	1	_	1		1		1	_	1			1	_	Ĺ	
L		84	$\perp$	1		1	_	1		1		Ļ			1		1	
1		85	+	1	_	1	_	1		1		Ļ	_	_	1		L	_]
$\vdash$		86	+	+		1	_	1		1		L	ightharpoonup		1		L	╛
$\vdash$		87	$\vdash$	+	_	1	_	1		1	_	L	_		1		L	╛
$\vdash$		88	+	╀	_	1		+		1	_	L	4		1	_	L	$ \bot $
-		89	┼-	+	_	Ł		+	_	+	_	L	4	_	ļ		1	4
$\vdash$		90	-	+	_	╀	_	+	_	1	_	L	4	_	1	_	L	4
-	$\dashv$	91	+-	+	_	ł	_	1		1	_	L	4		1		L	4
-		92	<del> </del>	+	_	1		Ļ	_	L	_	L	4		Ļ		Ļ.	4
$\vdash$		93	-	+		┞	_	1	_	H		L	4		╀	_	L	4
-		94 95	├-	╀		H		╀		Ļ	-	_	+		Ļ	4	L	4
$\vdash$	$\dashv$	96	╁	┝	_	$\vdash$	_	+		H	_	Ļ.	+	_	-	_	_	4
H	$\dashv$	97	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$		╀		-	4	_	+		1	4	_	4
$\vdash$	$\dashv$	98	-	$\vdash$	4	L	_	┝	_	L	4	_	+		H	4	_	1
$\vdash$	$\dashv$	99	$\vdash$	-	+	-	-	-		_	-	_	+		-	4	_	+
_		33	<u> </u>	<u> </u>	4			L		L	4		4		L	_		1

Γ	Clai	m	1	_	-	-	_	_	1	Da	te					_
	- 1		✝	٦	_	Т		Г	-	Ĭ	Ť		_	Т	$\neg$	-
17	<del>-</del> <del>-</del>	Original									1	ľ		1	-	
1	ig	Ē		ſ		ı					1	- 1				
1	- 1	0	1	1		1						-				
	-   -	101	t	+	_	t	_	H			+	-+		+	+	_
$\vdash$		101 102	Т	1	_	†-	T	┝	٦		+	+	_	╁	+	-
$\Box$	1	103	-	1	_	t			٦	_	+	+		╁╴	+	-
	7	104		†		t	٦	_	7	_	t	7	_	✝	╁	_
	1	105		1	_	T		_	7		t	Ť	_	$\vdash$	╁	_
	1	06		T		t	7		7	_	T	+		┢	╁	-
	1	07		1	_	T	7	_	7		T	7	_	t	十	7
	1	08		T		Γ			7		1-	1		T	+-	1
	_ 1	09 10		T		T			†	_	T	7	-	<u> </u>	+	7
	1	10		T		Γ			7		Γ	7		r	+	7
	1	11		T		1	1		1		T	$\dagger$	_		†-	7
L	1	12		Γ			1		Ť		Г	1			†	٦
L	_ 1	13		Γ		Г	T		Ť			1	_	Т	$\top$	1
L_	1	14 15		Ι		Г	7		T			T			十	1
Ĺ.,	1	15					Ţ		T			T			T	1
	1	16		L					Ī			T			$T^-$	1
	1	17	_	L					Ī			7				1
	1	18		L		ĺ			Γ			T	$\neg$		Г	1
	_ 1	19		L					Γ			Т	7		1-	1
	1:	20 21		L	_		1		L			Ι				1
	1:	21		L	┙		1		L			$\prod_{i=1}^{n}$		_		1
	12	22	_		$\perp$		1	_	L			L			Γ	]
	12	23	_		4		$\perp$	_	L	_						]
	12	24	_	_	4	_	Ţ.	_	L	_			I			
	12	25	4		4	_	Ļ	_	L	4	_	L	1			1
	12	26	4		4	_	Ļ	_	L	4		L	4			
	12	27	-	_	+	-	╀	_	L	4	_	L	4			l
	12	8	4	_	+		1	4		4		L	4	_	—	l
	12	9	+	_	+		╀	4		4		_	1	_		
	13	1	+	_	+		1	-	_	+	_	L	1	_	_	
	13	-	+	_	+	_	H	4	_	+	_	<u> </u>	4	4		
	13	3	+		╁	_	╀	-	_	+	_	Ļ.	4-	-		
_	13	4	+	_	╁	-	┝	+		+	-		+	-	-4	
_	13	5	$\dagger$	_	╁		H	+	_	+		_	╀	-{	$\dashv$	
	13		+	_	$^{+}$	-	⊢	+	-	+	4	_	╀		$\dashv$	
	13	<del>7</del>	╁	-	t	-	H	+		╁	-		╀	4		
	13		†	_	t		$\vdash$	$^{\dagger}$	-	╁	$\dashv$		╁	+	$\dashv$	
	13	9	+	_	t		-	†		+	+	-	╁╴	+		
	14	0	†	_	T	٦	-	$^{\dagger}$	_	✝	+	_	╁	+	$\dashv$	
	14	$\overline{}$	7	_	T	٦	_	t	_	✝	7	_	†-	+	ᅱ	
	14:	2	T	_	t	7	_	†	_	$\dagger$	+		H	+	$\dashv$	
	143	3			Γ	7		T		†	$\top$	_	†	+	$\dashv$	
	144	1	Ι		Γ	1	_	T	_	T	寸	_	t	+	$\dashv$	
	145		Ι				_	T		T	T		Τ	+	$\neg$	
	146		Ι			1	_	Ť	_	T	寸	_	Γ	$\dagger$	$\neg$	
	147		Γ			I	_	Г	_		1		Г	T	$\exists$	
	148		Ι	Ī		J		Γ		Γ	$\top$		Г	1	$\exists$	
	149		L			I		Γ			1			1	$\exists$	
	150	Ц_	L	_	_	Ι		Ĺ			I					
				_		_		_	_	_	_		_	•		

50